

**INICT00015\_010**

**Título**

A IMPORTÂNCIA DO EXERCÍCIO FÍSICO PARA A TERCEIRA IDADE

**Autores**

Aparecida Maria dos Santos  
Eliene Jacó de Andrade

**Instituição**

Universidade do Vale do Paraíba

**Resumo**

Realizou-se uma pesquisa com cinquenta idosos de ambos os sexos com idade variando entre sessenta e noventa anos de idade, na cidade de Caraguatatuba, SP. Estes idosos estão inseridos em um centro de convivência da terceira idade chamado "Estrela do Mar", onde são realizados eventos de fundo social, lazer, práticas esportivas e incentivo a qualidade de vida na terceira idade. A coleta de dados foi executada durante os meses de abril a maio de dois mil e sete, utilizando um formulário composto por onze perguntas fechadas abrangendo dados referentes à identificação do entrevistado e um segundo formulário composto por quatorze perguntas fechadas com dados específicos da pesquisa. Esse trabalho teve como objetivo verificar os pontos positivos e a consciência dos idosos em relação à prevenção de doenças, melhora da qualidade de vida e inclusão social através da prática de atividades físicas na terceira idade. Pôde-se concluir, que os idosos deste grupo conheciam a importância das atividades físicas e seus benefícios. Além disso, foram constatados diversos motivos particulares que levam cada indivíduo a buscar as atividades físicas, apesar do questionário mencionar apenas quatro. Palavras-chave: Exercício físico, Idoso, Qualidade de vida.

**INICT00048\_010**

**Título**

A MOTIVAÇÃO COMO PROPOSTA DE MELHORIA ORGANIZACIONAL PARA A EMPRESA PHOENIX - SERVIÇOS AERONÁUTICOS

**Autores**

ANA MARIA ROMERO DE SOUSA PEREIRA  
BRUNA TEODORO PIMENTEL  
EDMILA APARECIDA GUSMÃO  
KELY ADRIELLE DOS SANTOS  
MARCEL LEMES DE SIQUEIRA  
NATÁLIA FÁTIMA DOS SANTOS CONDÉ

**Instituição**

Universidade do Vale do Paraíba

**Resumo**

Neste trabalho será apresentado um Diagnóstico Organizacional realizado na empresa Phoenix Serviços Aeronáuticos, baseado nos critérios de excelência do Prêmio Nacional da Qualidade (PNQ), com objetivo de desenvolver uma proposta de melhoria na organização. Após os resultados obtidos no diagnóstico foi identificado que o item segundo os critérios de excelência do PNQ que apresentou maior deficiência na empresa foi Gestão de Pessoas com ênfase na motivação. A partir desse estudo será elaborado um plano de melhoria com foco no desempenho dos funcionários na área produtiva.

**INICT00058\_010**

**Título**

ASSISTÊNCIA AO PARTO HUMANIZADO: DO DISCURSO A PRÁTICA

**Autores**

NATÁLIA PASIN CORRENTE PEREIRA  
RAQUEL NOGUEIRA SILVA

**Instituição**

FATEA

**Resumo**

Resumo- O termo humanizar é amplo e envolve um conjunto de conhecimentos, práticas e atitudes. A assistência de enfermagem ao parto humanizado garante benefícios para a mulher e o bebê, e evita intervenções desnecessárias e preserva sua privacidade e autonomia. Procurou-se, com esse estudo, de característica quantitativa, identificar os fatores que tem dificultado a equipe de enfermagem a implementar a assistência humanizada a gestante e puérpera, bem como o conhecimento da equipe sobre parto humanizado, direitos da gestante e puérpera e alojamento conjunto. Foram sujeitos desse estudo 25 voluntárias, incluindo técnicos, auxiliares e enfermeiras de uma maternidade do Vale do Paraíba. Os dados foram coletados através de um formulário contendo 17 questões fechadas. O resultado demonstrou que, apesar da equipe de enfermagem atuar em maternidade, desconhecem o termo parto humanizado e alojamento conjunto, constatando assim grande falta de informação e conhecimento. Palavras-chave: Direitos da gestante, Enfermagem, Humanização Área do Conhecimento: Saúde

**INICT00013\_010**

**Título**

BIOMONITORAMENTO DA POLUIÇÃO DO AR NA REGIÃO CENTRAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS: campanha 2007

**Autores**

Hengli Barbosa Pecora  
Laianne Aparecida Barbosa de Souza

**Instituição**

Universidade do Vale do Paraíba

**Resumo**

Resumo -Nesse trabalho são apresentados os resultados parciais da campanha de biomonitoramento da qualidade do ar em um ponto da região central do Município de São José dos Campos, utilizando a Tradescantia pallida como bioindicador. As coletas iniciaram-se em março, totalizando até agora, 114 amostras com valor médio de 6,2 % de micronúcleos. Esse valor é superior ao encontrado para o mesmo local em 2006.

**Título**

CIGARRO - COMPOSIÇÃO QUÍMICA ALTAMENTE TÓXICA E PREJUDICIAL À SAÚDE: VERIFICAÇÃO DOS COMPONENTES EM DIFERENTES MARCAS.

**Autores**

Pedro Pereira Lima Junior  
Solange Araújo  
Angélica G. Vier  
Aline Gabriela S. Silva  
Gabriele Bicesto G. Araújo  
Rafaele Bicesto G. Araújo  
Clemilda de Oliveira Valente

**Instituição**

Universidade do Vale do Paraíba

**Resumo**

Resumo- O hábito de fumar é um risco devido aos problemas de saúde que ele pode causar tanto para os fumantes quanto para os não fumantes ao seu redor. Algumas pessoas imaginam que o cigarro lhes dá certo prazer, outras consideram esse costume algo social, elegante, charmoso. No entanto, a maior parte dos fumantes não tem idéia dos riscos reais dessa decisão, desconhecem totalmente a composição do cigarro. Este trabalho tem a finalidade de identificar e divulgar as substâncias existentes no cigarro. O cigarro possui aproximadamente 400 substâncias tóxicas, sendo que muitas dessas substâncias são produzidas através de reações químicas em altas temperaturas, entre essas substâncias pode-se citar: acetona, amônia, antraceno, benzeno, formaldeído, gás cianídrico, naftaleno, monóxido de carbono, nicotina, etc. Essas substâncias representam uma grande agressão aos lábios, à língua, ao nariz, à corrente sanguínea, aos pulmões e ao coração[2]. Como exemplo, pode-se citar o monóxido de carbono que se liga ao ferro presente na hemoglobina do sangue com intensidade 250 vezes maior que o gás oxigênio (O<sub>2</sub>). Isso reduz em aproximadamente 8% a capacidade do sangue de transportar O<sub>2</sub> para as células. Em resposta a essa redução, o corpo aumenta a produção de células vermelhas, o que acarreta um espessamento do sangue, obrigando o coração a um esforço extra para bombeá-lo[2]. Foi definido trabalhar com duas marcas de cigarros e o fumo de corda para verificar a composição da fumaça, cinzas e do cigarro antes da queima. As análises propostas são: pH, solubilidade, sólidos totais, fixos e voláteis, acidez e alcalinidade, identificação de substâncias através de reações químicas. Os resultados obtidos até o momento nota-se que a fumaça do cigarro e as cinzas apresentam caráter ácido e as cinzas do fumo de corda apresenta caráter básico, notou-se também que os cigarros quando solubilizadas em água deixam-a amarela e o fumo de corda marrom, essa cor deve-se aos compostos solubilizados. Por exemplo, nitrocompostos aromáticos e dicetonas são amarelos. Substâncias saturadas e com baixo grau de insaturação são brancas ou pouco coloridas. A cor marrom é geralmente causada por substâncias saturadas e com baixo grau de insaturação são brancas ou pouco coloridas. A cor marrom é geralmente causada por fenóis que são oxidados em contato com o ar.

**INICT00022\_010**

**Título**

COMO O VISUAL INTERFERE NA COMUNICAÇÃO

**Autores**

Cíntia Magalhães e Silva  
Márcio Gonçalves Rodrigues  
Patrícia Prado  
Viviann Lacerda do Carmo

**Instituição**

Universidade do Vale do Paraíba

**Resumo**

Este trabalho irá analisar se o visual realmente interfere na comunicação; o que as pessoas acreditam ser mais importante dentro da comunicação visual; mostrar quais são as maneiras como ela pode interferir, e conseqüentemente descobrir se a primeira impressão é a que fica. Para a realização do trabalho foram feitas entrevistas com psicólogas, assim como a leitura de um livro que abrange esse mesmo tema. O nosso universo para a pesquisa foi a faculdade UNIVAP onde usamos um questionário para entrevistar alunos de diferentes cursos. A partir de suas respostas tabulamos os gráficos, base para a montagem do trabalho.

**INICT00062\_010**

**Título**

ECOTURISMO: AS POTENCIALIDADES DO VALE DO PARAÍBA - SP

**Autores**

Ana Carolina Viana Ribeiro

Felipe Machado Silva

Luis Carlos Machado Junior

Érica Reis Costa Carvalho

Eduardo J. de Brito Bastos

**Instituição**

Universidade do Vale do Paraíba

**Resumo**

O ecoturismo é uma atividade turística que tem como base usufruir dos recursos naturais e do patrimônio natural e cultural de uma região, buscando, de forma sustentável, a conservação e/ou preservação dos ecossistemas envolvidos. O objetivo deste trabalho é fazer um levantamento sobre a potencialidade das cidades da região do Vale do Paraíba, Estado de São Paulo, na prática das atividades do ecoturismo. Constatou-se que na região são poucas as cidades que não apresentam um potencial ecoturístico. Entretanto, percebe-se uma grande despreocupação por parte da maioria dos governos municipais da região, em tornar os recursos naturais uma alternativa de desenvolvimento sustentado e econômico, aliando geração de renda, empregos, a preservação e conservação dos recursos naturais e da qualidade ambiental. A falta de divulgação e a precariedade da infra-estrutura também não atraem os ecoturistas. Apesar da diversidade da riqueza natural e cultural, a região do Vale do Paraíba possui um ecoturismo realizado de forma amadora, sem grandes lucros e com descaso ao meio ambiente. Esse cenário pode ser modificado através de um planejamento participativo entre a sociedade, as empresas e o governo.

**INICT00054\_010**

**Título**

EDIFÍCIO INTELIGENTE

**Autores**

William Eduardo da Silva

Raphael Pereira da Silva

**Instituição**

Universidade do Vale do Paraíba

**Resumo**

Este projeto apresenta instalações e aplicações que compõem um edifício inteligente, algumas dessas aplicações têm a característica de unir, economia, segurança e conforto, outras, não contam com o quesito economia, para se ter uma idéia do custo, essa tecnologia é utilizada apenas pelo poder público e empresas relacionadas ao "negócio" segurança patrimonial, devido esse tão elevado custo. Serão mostrados também, custos, vantagens e desvantagens desse projeto com relação a outras tecnologias, além de serem referenciadas normas (ABNT), para implantação dos sistemas sempre visando a tecnologia voltada ao mercado residencial.

**INICT00034\_010**

**Título**

ESTUDO DA RELAÇÃO SÓCIO-ECONOMICA E A CONSCIENTIZAÇÃO AMBIENTAL.

**Autores**

Mayara Fernanda de Moraes Costa  
Thais Cristina dos Santos  
Erica Reis Costa Carvalho  
Eduardo J de Brito Bastos

**Instituição**

Universidade do Vale do Paraíba

**Resumo**

A educação ambiental surgiu a partir do conceito de desenvolvimento sustentável, no contexto da sensibilização e da conscientização dos cidadãos sobre suas responsabilidades, direitos e deveres. Assim, a partir de um levantamento sócio-ambiental de uma parcela da população de São José dos Campos - SP, buscou-se fazer um diagnóstico sobre a conscientização da coleta seletiva. Dos entrevistados, 63% afirmam ter conhecimento sobre compostagem e reuso da água, sendo que destes, 47% possuem renda de 4 a 9 salários mínimos. A coleta seletiva atinge a maioria das regiões da cidade, porém, os bairros considerados de classe baixa são menos favorecidos, sendo a coleta urbana realizada apenas um dia na semana. Constatou-se que a população de baixa renda apresenta conscientização ambiental.

**INICT00041\_010**

**Título**

ESTUDO DOS ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS RELACIONADOS ÀS ATIVIDADES DA EMPRESA DESENTUPIDORA SÃO JOSÉ

**Autores**

Mariana Novaes  
Mayara Novaes Mendes  
Ivan Sobreira Costa  
Roberto Cordeiro Waltz

**Instituição**

Fundação Valeparaibana de Ensino, Colégio Técnico "Antônio Teixeira Fernandes"

**Resumo**

Este trabalho relaciona os aspectos e impactos ambientais envolvidos na atuação de uma desentupidora, estabelecida na cidade de São José dos Campos, estado de São Paulo, considerando a relação essencial da gestão ambiental empresarial para as organizações, para a qual são definidos os aspectos e impactos ambientais produzidos por sua atividade, relacionando-os à legislação pertinente, tomando-se como referência o ciclo de vida que, em média, compõe o serviço prestado pela desentupidora. Tal estratégia permite à empresa, futuramente, estabelecer em sua Política de Gestão Ambiental, um plano de objetivos e metas que visem minimizar tais impactos, garantindo-lhe melhores condições de sustentabilidade e melhor perspectiva para a preservação ambiental.

**INICT00055\_010**

**Título**

ESTUDO PRELIMINAR DA CONTRIBUIÇÃO TOPOGRAFIA PARA A OCORRÊNCIA DAS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS SOBRE O VALE DO PAR

**Autores**

Débora Garcia Emboaba<sup>1</sup>  
Jojhy Sakuragi<sup>2</sup>  
Ana Catarina Farah Perrella<sup>2</sup>  
Kleber Naccarato

**Instituição**

Universidade do Vale do Paraíba

**Resumo**

Recentes estudos do grupo de Eletricidade Atmosférica (ELAT) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) mostraram que o Vale do Paraíba está entre as cinco regiões do país com maior incidência de descargas atmosféricas. Em vista disso, este trabalho tem como objetivo estudar o papel da complexa topografia da região do Vale do Paraíba na intensificação dos fenômenos meteorológicos, permitindo assim a localização das áreas de maior intensificação das descargas atmosféricas. Para o desenvolvimento desse trabalho foram utilizados os dados medidos pelo sistema de detecção da RINDAT (Rede Integrada Nacional de Detecção de Descargas Atmosféricas) para o verão de 2006 e 2007, sendo associados a episódios de ZCAS (Zona de Convergência do Atlântico Sul). Alguns resultados indicaram que o maior número de descargas atmosféricas na ocorrência das ZCAS, foram áreas próximas às serras (do Mar e da Mantiqueira). Espera-se que esta pesquisa possa auxiliar na melhoria da infra-estrutura de proteção contra raios pelos setores públicos e privados

**INICT00051\_010**

**Título**

FESTA DO DIVINO: CULTURA AÇORIANA EM SANTA CATARINA

**Autores**

Elis Rejane dos Passos

Gabriel Schneider Loss

**Instituição**

Centro Educacional Crandon

**Resumo**

A festa do Divino Espírito Santo, que se realiza no Domingo de Pentecostes, 50 dias depois da Páscoa, comemora a visita do Espírito Santo aos apóstolos de Jesus Cristo. Pouco se sabe sobre a origem da Festa do Divino, a não ser que foi trazida pelos missionários jesuítas e pelos primeiros colonos portugueses. No Século XVII, a Festa do Divino Espírito Santo estava incorporada ao calendário de festas religiosas portuguesas, realizando-se tanto em Portugal como nos Açores. Também não se sabe ao certo quando essa devoção chegou ao País. Diz-se que a festa está ligada ao período da mineração de ouro, tendo se conservado nas velhas cidades goianas do século XVIII, como Pirenópolis. Em Santa Catarina, herança da cultura açoriana que há 258 anos sobrevive no litoral do estado. Embora seja uma festividade ligada ao catolicismo, tem raízes nas festas pagãs de celebração da colheita: inicialmente realizada em agosto, a Festa do Divino foi mudada para o dia de Pentecostes - que, no país, coincide com o período da colheita do milho, período em que o feijão das águas já foi colhido e o das secas ainda não foi plantado. Imperadores, cavaleiros, palhaços, curucucus. Apesar de o momento central da festa ocorrer no Domingo de Pentecostes (chamado "Domingo do Divino"), os preparativos começam um ano antes, quando os "encargos" da festa são sorteados entre todos os que se apresentam como candidatos - cada um deles ciente dos custos envolvidos. Há diferentes "encargos", relativos às diferentes funções características da Festa: o imperador do Divino, o folião da cidade, o mordomo da bandeira, o mordomo do mastro, o mordomo da fogueira, os mordomos da novena. A partir do Sábado de Aleluia, começa a função da folia do Divino: um pequeno cortejo de instrumentistas e cantores passa a percorrer os diferentes bairros e vilas, em busca de donativos para a festa. Em troca, cantam e levam a bandeira do Divino, alegoria à bênção do Espírito Santo sobre a casa e seus moradores.

**INICT00053\_010**

### **Título**

INCIDÊNCIA DE ENTEROPARASITAS EM CRIANÇAS DA CRECHE NOSSA SENHORA AUXILIADORA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP

### **Autores**

Ana Carolina Marques da Silva  
Jenniffer da Cruz Flauzino  
Angélica Fernandes da Silva  
Dayane Pedrosa da Silva  
Paloma Martins da Silva  
Tatiana Aparecida da Silva  
Sheila Mara de Almeida Rocha  
Simone Del Rio Martiniano Ferreira

### **Instituição**

Universidade do Vale do Paraíba

### **Resumo**

Este estudo tem o objetivo de avaliar a incidência de enteroparasitas em crianças da Creche Nossa Senhora Auxiliadora no Município de São José dos Campos – SP e proporcionar um aprimoramento no Trabalho Final de Curso das alunas do Curso de Patologia Clínica do Colégio Técnico – CTI. As amostras foram analisadas pelos métodos de Faust e Hoffmann. Das 50 amostras avaliadas, 13 (26%) apresentaram resultado positivo ao exame parasitológico para um ou mais parasitas e 37 (74%) apresentaram resultado negativo, sendo encontrada Entamoeba coli em 1 amostra (8%), Giardia lamblia em 11 amostras (84%) e Ascaris lumbricoides em 1 amostra (8%). O receituário médico foi prescrito por pediatras da Prefeitura Municipal de São José dos Campos e encaminhado para os pais, a fim de providenciarem junto ao posto de saúde a medicação indicada.

**INICT00025\_010**

**Título**

INOVAÇÃO BIOTENOLÓGICA

**Autores**

Benedita Mariléa da Luz Bárbara

Eliane Ferreira Santos

Fabiana Machado de Oliveira

Kátia de Assis Vasconcellos

Sonia Cristina de Andrade

**Instituição**

Universidade de Taubaté

**Resumo**

As mudanças são como o próprio refazer-se da sociedade, como o resultado de um processo histórico, que agem de acordo com sua capacidade de romper, adaptar, criar, inovar situações. A biotecnologia é entendida como toda a tecnologia que utiliza sistemas biológicos e organismos vivos ou até mesmo seus derivados para a criação ou modificação de produtos ou processos, envolvendo várias áreas do conhecimento. Ela tem trazido benefícios para a sociedade, onde se pode citar a criação de novos medicamentos, a busca pela cura de doenças, entre outros. Porém, é importante lembrarmos a relevância do papel ética e direitos humanos neste processo. A sociedade do século XXI terá possivelmente o seu foco em valores mundialmente compartilhados tais como os direitos humanos fundamentais, a realidade da limitação de recursos e da autonomia relativa, ou seja, a minha liberdade também é responsável pela liberdade do outro.

**INICT00069\_010**

**Título**

MAPEAMENTO DAS CACHAÇARIAS NA REGIÃO DO VALE DO PARAÍBA PAULISTA

**Autores**

Balafre da Cunha Rubial Ribeiro

Rafaela Aires de Oliveira

Rafael Felipe dos Santos Silva

Érica Reis Costa Carvalho

Eduardo J. de Brito Bastos

**Instituição**

Universidade do Vale do Paraíba

**Resumo**

Ao longo da sua história, cada povo escolheu a sua bebida nacional a partir das matérias primas que dispunham para produzi-las. Assim, desde o Brasil colonial, com imensas plantações de cana de açúcar, o país criou a sua bebida: a cachaça. Com base na produção desta bebida artesanal, buscou-se através de uma pesquisa documental e de entrevistas, mapear as empresas produtoras instaladas na região do Vale do Paraíba, Estado de São Paulo. Os dados apontam 72 empresas espalhadas em 27 municípios que fazem parte do Vale do Paraíba Paulista. Destas empresas, apenas 15 operam dentro da formalidade, pois, segundo os entrevistados, o preço de venda do produto torna-se elevado pelo valor dos impostos cobrados. Assim, a maioria prefere trabalhar na informalidade, com preços mais baixos, porém competitivos, apesar de não terem o selo de qualidade exigido pelo Ministério da Agricultura. Conclui-se que se houvesse uma parceria entre os pequenos produtores e o governo, poderia significar a oportunidade de boas condições de produção e comercialização a um preço justo no mercado.

**INICT00031\_01C**

**Título**

MONITORAMENTO DO REFLORESTAMENTO DE ÁREAS DEGRADADAS

**Autores**

Paula de Carvalho Mendes  
Bruno dos Passos  
Camila Tiemi Saito  
Paula de Carvalho Mendes

**Instituição**

Universidade do Vale do Paraíba

**Resumo**

A recuperação de áreas degradadas visa estabelecer medidas de melhoria do meio físico tais como a condição do solo, para que possa ser restabelecida a vegetação, ou a qualidade da água, para que a qualidade biótica possa ser restaurada, ou seja, recuperar-se um conjunto de funções ecológicas e econômicas permitindo assim, usos futuros. Neste sentido, foram realizados o monitoramento e a análise do desenvolvimento de essências florestais nativas introduzidas as margens das cavas de areia, a fim de avaliar a recuperação de uma área degradada pela extração de areia no Vale do Paraíba, assim como fornecer subsídios científicos para projetos posteriores no que se refere ao tema em questão.

**INICT00012\_010**

**Título**

MUDANÇAS BIOPSISSOSIAIS OCASIONADAS PELO TREINAMENTO DE HANDEBOL EM CRIANÇAS DE 11 A 16 ANOS

**Autores**

Ariane Borba marco  
Francisco Chagas da Silva Ferreira

**Instituição**

Universidade do Vale do Paraíba

**Resumo**

Procuramos mostrar através do estudo que o esporte pode ser de fundamental importância no desenvolvimento e formação global do indivíduo, e que através da participação de um processo de treinamento podemos contribuir com mudanças significativas no contexto da vida da criança, nesse caso em específico estamos usando o Handebol como base de todo o trabalho, pois o handebol é um esporte muito completo e é composto por movimentos naturais fundamentais como correr saltar e lançar, além de ser um esporte coletivo que estimula a socialização e respeito aos companheiros e do saber trabalhar em grupo. É de fácil assimilação e compreensão das crianças, com poucas aulas já se é capaz de ter sucesso com o jogo, e como é um jogo onde o objetivo é fazer gols é de fácil aceitação das crianças nessa faixa etária.

**INICT00039\_010**

**Título**

PESCA ESPORTIVA COMO INCLUSÃO DA COMUNIDADE NA UNIVAP

**Autores**

Viviane Seba Sampaio  
Pedro Henrique de Aquino Bravini

**Instituição**

Universidade do Vale do Paraíba

**Resumo**

Esse trabalho foi desenvolvido com o objetivo de avaliar a ocorrência das espécies de Lago Santana do Poço na UNIVAP (Campus Urbanova) São José dos Campos, em associação com lazer e preservação ambiental. A inclusão da comunidade com percepção ecológica através da pesca esportiva vindo a contribuir com a integração entre universidade e sociedade civil promovendo a conscientização de seus participantes assim como a sensibilização sobre Programa Aqüicultura e Restauração de Áreas degradadas. As atividades de pesca foram realizadas em março/07 e julho/07 e as espécies encontradas foram: *Brycon cephalus*, *Brycon orbignyanus*, *Hoplias malabaricus*, *Prochilodus lineatus*, *Oreochromis niloticus*, *Colossoma macropomum*, onde as mais abundantes foram *Prochilodus lineatus* e *Brycon orbignyanus*. Os pesos das espécies encontradas variarão em torno de: 0,890 – 1,300Kg; 0,800 - 2,000Kg; 0,540 – 2,200 Kg; 0,435Kg; 1,125 - 1,700Kg; 0,600 – 0,900 Kg; 14,700Kg , respectivamente.

**INICT00056\_010**

### **Título**

SISTEMA GERENCIADOR DO HORÁRIO ESCOLAR

### **Autores**

Eriane Eller de Siqueira  
Mariana Siqueira Machado  
Pamela Borges Bueno França

### **Instituição**

Universidade do Vale do Paraíba

### **Resumo**

O "Sistema Gerenciador do Horário Escolar", visa resolver, a organização do desenvolvimento de um horário escolar em uma instituição de ensino. Para tornar o programa agradável e interessante, serão utilizados programas de desenvolvimento de design gráfico. Pode-se citar o Adobe Photoshop, um famoso editor de imagens desenvolvido pela Adobe Systems. Serão utilizados também outros softwares desenvolvidos pela Adobe Systems, dentre eles o Adobe Fireworks e o Adobe Dreamweaver. Para o desenvolvimento lógico de gerenciamento, será utilizado o Sistema Gerenciador de Banco de Dados MySQL, que de acordo com o Wikipédia (2007) o MySQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados (SGBD), que utiliza a linguagem SQL (Structured Query Language - Linguagem de Consulta Estruturada) como interface. Para o projeto lógico será utilizado a linguagem PHP. Segundo o Wikipédia (2007), o PHP uma linguagem de programação de computadores interpretada, livre e muito utilizada para gerar conteúdo dinâmico na Web. Pretende-se desenvolver este programa para ser executado em navegadores WEB, e além dos programas acima citados, será utilizado também, a linguagem de programação HTML (HyperText Markup Language). O que motivou o grupo a estar em busca do estudo para ser solucionado este problema, foi a observação de tempo que é gasto gerando um horário provisório, a grande perda de tempo até ser gerado o horário fixo. Sendo assim o grupo se interessou pela a idéia de querer solucionamos este grande problema que as escolas sofrem. Para o desenvolvimento do trabalho, realizou-se uma entrevista com uma funcionária da Univap. Na qual tem-se como nome Raquel Nacif Laua, que ocupa o cargo de Auxiliar Administrativa do Colégio. Após realizado a entrevista, o grupo pode perceber a necessidade que a escola obtem em ter um sistema de horário escolar. Com a elaboração manualmente do horário escolar, ocorrem problemas, um deles trata-se da perda de tempo, pois trabalha-se durante uma semana completa sendo assim dia e noite. Como discussão do projeto tem-se como tema desenvolvimento do Gerenciador do Horário Escolar. Sendo assim, para a construção de várias linhas de código esta sendo utilizado a linguagem PHP e MySQL como banco de dados. E a linguagem de HTML para ser publicado na Web o Projeto. Para o desenvolvimento do projeto, o grupo busca em apostilas, livros e na internet a respeito das linguagens referentes ao trabalho. Conclui-se que a necessidade de um sistema que possibilite montar um horário escolar rapidamente é desejado, para que não haja perda de tempo com horários provisórios. O interesse por um Gerenciador de Horário Escolar é grande, pois reduziria os problemas, como a perda de tempo, e organizaria melhor os horários de professores que lecionam aula em outros colégios e os mesmos receberiam esses horários de um modo eficiente e eficaz. Entende-se que com o gerenciador, não necessitaria de muitas pessoas para a montagem dos horários, pois o sistema seria de simples manuseio e o usuário se adaptaria facilmente. E por fim, para um bom desenvolvimento de um sistema que atendesse a todos os requisitos do usuário, analisou-se as restrições do horário escolar, pra que o mesmo fosse corretamente adaptado à escola.

## **INICT00065\_01C**

### **Título**

SITE DO ESCOVINHA

### **Autores**

Irlan Marcos Romain de Souza  
Marianna da Mota Garcia  
Raissa Guardia Ruiz Saraiva  
Renan Mazoroski de Melo

### **Instituição**

Universidade do Vale do Paraíba

### **Resumo**

Hábitos como escovar os dentes e manter uma higiene bucal adequada ainda são problemas que não foram sanados, principalmente se tratando de crianças. Pelo desenvolvimento do site da Turma do Escovinha e através das características peculiares que cada um dos personagens registrados pelo Dr. Fabiano Vilhena, buscou-se identificar cada problema e demonstrar, através de jogos e brincadeiras as possíveis soluções, de maneira simples, lúdica e dinâmica para melhor aceitação por parte das crianças. Para a elaboração do site foi utilizado como ferramenta o Macromedia Flash MX, software de criação de animações vetoriais e interativas em multimídia e também de inserção de páginas de Internet. Aliando suas ferramentas tem-se como resultado um site com visual simples e agradável para o público-alvo voltado para crianças de 4 a 7 anos, com conteúdos objetivos e atualizados juntamente com jogos que visam melhor assimilação de sua higienização.

**INICT00036\_010**

**Título**

TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO COM A VENTILAÇÃO MECÂNICA NÃO INVASIVA EM PORTADORES DE DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

**Autores**

Tatiana de Paiva Zucareli  
Josirene Lopes Venâncio  
Rodolfo Luiz da Silva  
Glauber Sá Brandão  
Angélica Silvia Lambert

**Instituição**

Universitas

**Resumo**

Resumo - A proposta deste estudo foi realizar uma revisão de literatura analisando a eficácia da atuação fisioterapêutica através da utilização da Ventilação Mecânica Não Invasiva (VMNI) em pacientes portadores de Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC). O tratamento fisioterapêutico visa oferecer o melhor comportamento funcional do paciente através de suas várias técnicas, propiciando assim sua independência e ofertando ainda, uma melhor qualidade de vida. Uma das técnicas em maior estudo e com resultados satisfatórios é a administração da VMNI. Contudo, pode-se concluir que a VMNI foi benéfica na maioria dos estudos abordados, pois diminuiu a taxa de mortalidade, tempo de internação e intubação evitando complicações associadas à Ventilação Mecânica Invasiva. Foi observado também melhora dos sinais vitais, valores gasométricos e da dispnéia. Portanto a VMNI é considerada tratamento de primeira escolha para os pacientes com exacerbação da DPOC. Palavras-chave: Ventilação Mecânica Não-Invasiva, Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica, Tratamento Fisioterapêutico

**INICT00066\_010**

**Título**

UM ESTUDO DE CASOS SOBRE A LOGÍSTICA REVERSA DE PÓS-CONSUMO

**Autores**

Caio Henrique Teixeira Fancio

Lais Melo de Toledo

Wesley Thiago Rodrigues

Erica Reis Costa Carvalho

Eduardo J. de Brito Bastos

**Instituição**

Universidade do Vale do Paraíba

**Resumo**

A logística reversa está relacionada com a destinação de produtos e materiais já descartados pelo consumidor final, portanto, contribuindo para a preservação do meio ambiente. A fim de analisar a eficiência desta nova forma de gerenciamento empresarial, foram realizados três estudos de casos no mercado de reciclagem de São José dos Campos - SP. Buscou-se identificar a posição na cadeia de suprimentos, o material de trabalho e os meios de transporte utilizado para sua coleta e venda, os fornecedores e revendedores, a organização dos materiais no processo reverso e a responsabilidade sócio-ambiental. Observou-se nos três estudos, que o material, por grau de importância, segue a ordem metal, plástico, papelão e papel, adquiridos de catadores e de empresas, através da utilização de caminhão próprio. O processo inicia-se com a coleta, passando para a separação e prensa por tipo de material e, finalizando com a distribuição reversa para as empresas de fundição. Diante do estudo, revelou-se que apesar da informalidade do mercado, a logística reversa mostra-se eficaz na geração de novos postos de trabalho, no reaproveitamento de matérias-primas e na redução dos custos de produção, tornando-se uma ferramenta poderosa na competitividade das empresas.

**INICT00068\_010**

**Título**

UM ESTUDO SOBRE A RECICLAGEM NO VALE DO PARAÍBA - SP

**Autores**

Camila Paola dos S. Rodrigues

Edilaine G. de Castro

Poliana G. Araújo

Erica Reis Costa Carvalho

Eduardo J. de Brito Bastos

**Instituição**

Universidade do Vale do Paraíba

**Resumo**

Atualmente, há vários fatores que contribuem para o surgimento de problemas ambientais, como o esgotamento de recursos naturais. Com toda essa degradação, o tripé de sustentabilidade empresarial torna-se um bom objeto para um planejamento futuro. Buscou-se um levantamento sobre as empresas de reciclagem que atuam em algumas cidades do Vale do Paraíba, Estado de São Paulo, analisando o nível de responsabilidade sócio-ambiental das mesmas. De acordo com a pesquisa, constatou-se que: 52% da arrecadação é feita por catadores; papel, plástico e metal são os mais arrecadados; 69% das empresas compram por peso pelo baixo custo; 95% dos produtos não são para o consumidor final (alto custo e baixa demanda); entre outros. Verificou-se que o processo de reciclagem apresenta um funcionamento em forma de pirâmide: catadores (base) coletam os materiais pela cidade; vendem aos sucateiros (intermediário), que fazem a triagem; após este trabalho o material é vendido às empresas recicladoras (topo). Apesar do mercado estar em expansão, é necessário ressaltar que esta forma piramidal apresenta falhas que causam impactos ambientais, comprometendo o desenvolvimento ecologicamente sustentável.

**INICT00060\_010**

**Título**

UM ESTUDO SOBRE ALGUNS ASPECTOS DE LAZER NA CIDADE DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS- SP

**Autores**

Ana Luiza Araujo Maciel  
Gustavo Henrique Silva do Carmo  
Sérgio Nogueira Cintra Junior  
Erica Reis Costa Carvalho  
Eduardo J. de Brito Bastos

**Instituição**

Universidade do Vale do Paraíba

**Resumo**

A evolução do lazer no Brasil tem como base os momentos políticos e o comportamento econômico da população. O lazer é definido como um conjunto de ações escolhidas pelo sujeito para diversão, recreação e entretenimento, num processo pessoal de desenvolvimento. Valendo-se da classificação das atividades de lazer, buscou-se identificar, em uma parcela da população da cidade de São José dos Campos-SP, qual a relação existente entre a renda e o lazer praticado. Foi realizada uma pesquisa sobre a parcela da renda investida em lazer, as atividades praticadas e o grau de satisfação com o lazer da cidade. Observou-se que todos investem em lazer, mas a faixa etária dos 41 aos 50 anos, com renda de 4 a 6 salários mínimos, apesar de comprometer apenas 1% a 10% de sua renda familiar, é a que mais investe, sendo homens em atividades intelectuais e mulheres em físicas. A cidade foi considerada ótima por 69% dos entrevistados, porém apontaram como falha os parques, centros culturais e teatros. Ressalta-se que o lazer faz parte das necessidades da população, mesmo com investimentos de baixo custo.

**INICT00061\_010**

**Título**

UM ESTUDO SOBRE AS DOENÇAS RESPIRATÓRIAS E A POLUIÇÃO AMBIENTAL NA REGIÃO NORTE DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP

**Autores**

Erica Reis Costa Carvalho  
Maira Kelly Andrade Pereira  
Suelen Aline de Souza  
Bárbara Cristina Vieira de Lima  
Eduardo J. de Brito Bastos

**Instituição**

Universidade do Vale do Paraíba

**Resumo**

A administração de pessoal no setor público é o meio através do qual o governo busca organizar seus agentes a atingir o bem-comum para a satisfação das necessidades, interesses e direitos da coletividade. Uma destas necessidades são os serviços dirigidos a preservação da saúde pública. Com interesse neste tema, fez-se uma pesquisa na região norte de São José dos Campos - SP, buscando identificar a qualidade dos serviços oferecidos pelas unidades de saúde e a existência de doenças ocasionadas pela poluição ambiental. A amostra entrevistada apresenta famílias compostas de 4 a 6 pessoas, com renda de 1 a 3 salários mínimos, sendo que 61% não possuem convênio médico e, por isso, necessitam do serviço público de saúde. Foi apontado como prioridade de melhoria as consultas médicas e o pronto atendimento. Em relação as doenças, 57% apontam para as do tipo respiratórias ocasionadas pela poluição do ar. Sugere-se se que a administração pública efetue mais estudos ambientais, neste região, sobre os impactos ambientais na saúde da população, bem como promova melhorias contínuas no atendimento em particular no período de inverno, onde as condições meteorológicas favorecem ao aumento da poluição do ar.

**INICT00033\_010**

**Título**

VORTICE CICLONICO EM ALTOS NÍVEIS SOBRE O NORDESTE BRASILEIRO

**Autores**

Aline Cesar de Lira

**Instituição**

Universidade do Vale do Paraíba

**Resumo**

O VCAN (Vórtices Ciclônicos em Altos Níveis) sobre o Nordeste do Brasil é um importante sistema que se forma principalmente durante os meses de verão. Os vórtices causam anomalias positiva ou negativa de precipitação, isso depende de onde se encontra o centro do sistema. O objetivo deste trabalho é de estudar o deslocamento e a permanência dos VCAN's sobre a região Nordeste do Brasil e suas conseqüências para a Região. Foram utilizados para esta pesquisa mapas mensais do Boletim Climanálise que mostram o posicionamento do centro e os respectivos dias de atuação do VCAN. Utilizou-se também imagens de satélites para visualizar os vórtices. Como resultado observou-se que no ano de 2002 houve excesso de chuvas e em 2006 foi o ano de maior estiagem dentre os meses em estudo.